

1. DS编译

- 1.1. 版本规划
- 1.2. 克隆代码
- 1.3. 编译
- 1.4. 编译成功

1. DS编译

1.1. 版本规划

DS 在成为 Apache 孵化项目之后发布了一个版本即1.3.2，并提供了 Flink 的支持，我们就尝试使用 1.3.2 即可：

<https://github.com/apache/incubator-dolphinscheduler/releases>

<https://github.com/apache/incubator-dolphinscheduler/releases/tag/1.3.2>

现在的最新版本为：1.3.4，大家也可以尝鲜！

1.2. 克隆代码

先从 github 中，克隆代码下来：

```
git clone https://github.com/apache/incubator-dolphinscheduler.git
```

修改顶层 pom.xml 中的关于 hadoop 和 hive 的版本：

```
<!--<hadoop.version>2.7.3</hadoop.version>-->  
<hadoop.version>2.7.7</hadoop.version>  
<!--<hive.jdbc.version>2.1.0</hive.jdbc.version>-->  
<hive.jdbc.version>2.3.6</hive.jdbc.version>
```

1.3. 编译

执行编译：

```
mvn -U clean package -Prelease -Dmaven.test.skip=true
```

1.4. 编译成功

最后编译成功的日志记录：

```
[INFO] -----
[INFO] Reactor Summary:
[INFO]
[INFO] dolphinscheduler 1.3.2 ..... SUCCESS [ 27.834 s]
[INFO] dolphinscheduler-ui ..... SUCCESS [03:36 min]
[INFO] dolphinscheduler-plugin-api ..... SUCCESS [ 2.525 s]
[INFO] dolphinscheduler-common ..... SUCCESS [01:11 min]
[INFO] dolphinscheduler-dao ..... SUCCESS [ 34.381 s]
[INFO] dolphinscheduler-remote ..... SUCCESS [ 7.415 s]
[INFO] dolphinscheduler-service ..... SUCCESS [ 11.822 s]
[INFO] dolphinscheduler-alert ..... SUCCESS [ 7.979 s]
[INFO] dolphinscheduler-server ..... SUCCESS [ 10.409 s]
[INFO] dolphinscheduler-api ..... SUCCESS [ 31.097 s]
[INFO] dolphinscheduler-dist 1.3.2 ..... SUCCESS [02:36 min]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 09:41 min
[INFO] Finished at: 2020-09-02T11:20:47+08:00
[INFO] -----
```

编译完成之后生成一个文件：

```
apache-dolphinscheduler-incubating-1.3.2-dolphinscheduler-bin.tar.gz
```

在 \$DOLPHIN_SCHEDULER_HOME/dolphinscheduler-dist/target 目录中